


Toasted sandwich maker fitting inside conventional toaster

Patent number: FR2739273
Publication date: 1997-04-04
Inventor: ARNEDO JULIAN; BASORA ANTONIO
Applicant: MOULINEX ESPANA SA (ES)
Classification:
- **International:** A47J37/08
- **European:** A47J37/08L4
Application number: FR19950011525 19950929
Priority number(s): FR19950011525 19950929

Also published as:

 ES2135313 (A1)

Abstract of FR2739273

The toasted sandwich making accessory is fitted into a conventional toaster that has a top opening slot for insertion of toast. The toaster has electric heating elements (3) on either side of the internal chamber. Two walls (5,6) hold the item to be cooked and separate it from the electric heating elements. A bottom surface (7) holds the lower edge of the item to be cooked, and this surface is 'V'-shaped to position the item and collect crumbs. The accessory is a carrier with an approximately rectangular profile and an open edge, into which the sandwich is placed edge on. The accessory is inserted through the top opening and placed between the internal walls of the toaster.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 739 273**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **95 11525**

(51) Int Cl^s : A 47 J 37/08

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 29.09.95.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 04.04.97 Bulletin 97/14.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : MOULINEX ESPANA SA SOCIEDAD
ANONIMA — ES.

(72) Inventeur(s) : ARNEDO JULIAN et BASORA
SANJUAN ANTONIO.

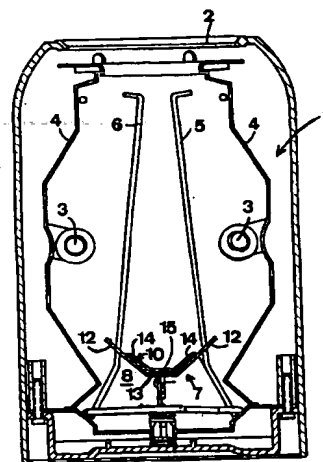
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : MOULINEX.

(54) ACCESSOIRE PERMETTANT LA PREPARATION DE SANDWICHES TELS QUE PAR EXEMPLE DES CROQUE-
MONSIEUR.

(57) Accessoire destiné à être monté dans un grille-pain
qui comporte une enceinte de grillage (1) présentant une
ouverture supérieure (2) et comportant au moins une résis-
tance chauffante (3), deux grilles mobiles (5, 6) de serrage
de l'aliment à griller, et un chariot porte-aliment (7) monté
mobile verticalement entre les deux grilles (5, 6).

Selon l'invention, l'accessoire est constitué par un récep-
tacle (10) qui repose et s'étend sur la majeure partie longi-
tudinal du chariot porte-aliment (7).



FR 2 739 273 - A1



**ACCESSOIRE PERMETTANT LA PREPARATION DE SANDWICHES TELS
QUE PAR EXEMPLE DES CROQUE-MONSIEUR**

L'invention se rapporte à un accessoire permettant
5 la préparation de sandwiches tels que, par exemple, des
croque-monsieur et destiné à être monté dans un grille-
pain comportant une enceinte de grillage présentant une
ouverture supérieure et comportant au moins une résis-
tance chauffante, deux grilles mobiles de serrage de
10 l'aliment à griller, et un chariot porte-aliment monté
mobile verticalement entre les deux grilles et pouvant
occuper deux positions, une position haute pour laquelle
le chariot est situé au voisinage de l'ouverture supé-
rieure, et une position de grillage pour laquelle ledit
15 chariot est descendu au fond de l'enceinte de grillage et
coopère avec les grilles pour les amener en une position
de serrage de l'aliment à griller. Un grille-pain de ce
type a été décrit, par exemple, dans le brevet français
n° 2 646 337.

20

Avec ce type de grille-pain, il s'avère que la pré-
paration des croque-monsieur est une opération fasti-
dieuse et parfois dangereuse. En effet, on utilise géné-
ralement un panier métallique spécial qui enserme le
25 sandwich et qui doit être introduit délicatement dans
l'enceinte entre les grilles mobiles de manière à ne pas
toucher des organes électriques sous tension (résistance
chauffante, conducteurs) disposés à proximité des
grilles, au risque de provoquer des brûlures aux mains.

30

En outre, lors du grillage du sandwich, certains
ingrédients ramollis par la chaleur s'écoulent hors du
panier et viennent se déposer dans l'enceinte obligeant
ainsi l'utilisateur à nettoyer profondément le grille-
35 pain.

D'autre part, à la fin de l'opération de grillage et sous certaines conditions de positionnement du panier entre les grilles, ce dernier peut faire entrave à la remontée du porte-aliment et provoque un grillage excessif du sandwich, voire même le feu dans l'enceinte de grillage.

Le but de la présente invention est de réaliser un accessoire qui permette de transformer de façon simple et économique un grille-pain en gril-sandwich.

Selon l'invention, cet accessoire est constitué par un réceptacle qui repose et s'étend sur la majeure partie longitudinale du chariot porte-aliment.

Ainsi, grâce à ce réceptacle monté sur le porte-aliment, l'utilisateur peut indifféremment et rapidement préparer du pain grillé ou des sandwiches. En outre, la fabrication de ce réceptacle présente un important gain par rapport à celle des paniers, avantage non négligeable dans une fabrication en grande série.

Les caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront d'ailleurs de la description qui va suivre, à titre d'exemple, en référence au dessin annexé dans lequel :

- la figure 1 est une vue en coupe verticale d'un grille-pain équipé d'un accessoire pour sandwiches selon l'invention ;

- la figure 2 est une vue partielle agrandie et en perspective de l'accessoire monté sur le chariot porte-aliment.

Le grille-pain représenté à la figure 1 comporte une enceinte de grillage 1 présentant une ouverture supérieure 2 et comprenant au moins une résistance chauffante 3 du type bobiné ou à quartz, deux grilles mobiles 5,6 de serrage de l'aliment à griller, et un chariot porte-aliment 7 monté mobile verticalement entre les deux grilles et pouvant occuper deux positions, une position haute pour laquelle le chariot 7 est situé au voisinage de l'ouverture supérieure 2, et une position de grillage (figure 1) pour laquelle ledit chariot est descendu au fond 8 de l'enceinte de grillage et coopère avec les grilles 5,6 pour les amener en une position de serrage de l'aliment à griller.

Le but de la présente invention est d'équiper un tel grille-pain d'un accessoire 10 permettant la préparation de sandwiches tels que par exemple des croque-monsieur.

Selon l'invention, l'accessoire 10 est constitué par un réceptacle qui repose et s'étend sur la majeure partie longitudinale du chariot porte-aliment 7.

Ainsi, le porte-aliment adapté à recevoir une ou plusieurs tranches de pain est transformé de façon simple en un porte-sandwich collecteur de coulures provenant des ingrédients ramollis par la chaleur et s'échappant des tranches de pain constituant le sandwich.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le réceptacle 10 et le porte-aliment 7 comporte des moyens mutuels d'accouplement amovible. Ces moyens permettent ainsi un nettoyage aisé de ce réceptacle après utilisation.

Pour faciliter le montage et démontage du réceptacle 10 par rapport au chariot 7, l'invention prévoit d'équiper le réceptacle d'une poignée 16 (représentée en traits interrompus sur la figure 2).

5

Dans la réalisation illustrée à titre d'exemple, les moyens mutuels d'accouplement amovible sont formés, d'une part, sur le porte-aliment 7 par des branches 12 évasées et disposées de part et d'autre de l'âme 13 du porte-aliment constituant ainsi ensemble un berceau de réception à section générale en V, et d'autre part, sur le réceptacle par des parois latérales 14 évasées solidaires d'une plaquette 15 formant fond et constituant ensemble une section de forme complémentaire à celle du berceau de réception.

10
15

Dans un mode de réalisation préférée et comme on le voit mieux sur la figure 2, la plaquette 15 et les parois latérales 14 sont formées en une seule pièce métallique conformée en canal ouvert à ses extrémités.

20

De préférence, la hauteur des parois latérales 14 est choisie de manière à empêcher tout débordement des coulures des ingrédients pour au moins quatre sandwiches préparés de façon continue.

25

Comme on le comprendra, cette réalisation est particulièrement simple, économique et peut être réalisée en grande série, soit en façonnant un profilé qui sera tronçonné, soit par emboutissage d'un flan.

30

Dans un autre mode de réalisation non représenté, la plaquette 15 et les parois latérales 14 comportent en leurs extrémités respectives deux cloisons constituant ainsi un bassin oblong.

35

Grâce à l'invention ainsi réalisée, on comprendra que le grille-pain équipé du réceptacle 10 est transformé d'une manière simple en un gril pour sandwiches ; soit le réceptacle est monté à demeure sur le chariot 7 et l'utilisateur n'a aucune opération à effectuer pour passer du grillage d'une tranche de pain au grillage d'un croque-monsieur, soit le réceptacle est monté amovible sur le chariot 7 et l'utilisateur n'a qu'à l'introduire par l'ouverture supérieure 2 et le laisser s'accoupler sous son propre poids dans le berceau du chariot 7. Pour enlever le réceptacle 10, il pourra le saisir soit par ses parois latérales 14, soit par la poignée 16 lorsque le chariot sera en position haute.

REVENDEICATIONS

1. Accessoire permettant la préparation de sandwiches tels que, par exemple, des croque-monsieur et destiné à être monté dans un grille-pain comportant une enceinte de grillage (1) présentant une ouverture supérieure (2) et comportant au moins une résistance chauffante (3), deux grilles mobiles (5,6) de serrage de l'aliment à griller, et un chariot porte-aliment (7) monté mobile verticalement entre les deux grilles (5,6) et pouvant occuper deux positions, une position haute pour laquelle le chariot (7) est situé au voisinage de l'ouverture supérieure (2), et une position de grillage pour laquelle ledit chariot est descendu au fond (8) de l'enceinte de grillage et coopère avec les grilles (5,6) pour les amener en une position de serrage de l'aliment à griller,
caractérisé en ce qu'il est constitué par un réceptacle (10) qui repose et s'étend sur la majeure partie longitudinale du chariot porte-aliment (7).

2. Accessoire selon la revendication 1,
caractérisé en ce que le réceptacle (10) et le chariot porte-aliment (7) comporte des moyens mutuels d'accouplement amovible.

3. Accessoire selon la revendication 2,
caractérisé en ce que les moyens mutuels d'accouplement amovible sont formés, d'une part, sur le chariot porte-aliment (7) par des branches (12) évasées et disposées de part et d'autre de l'âme (13) du chariot constituant ainsi ensemble un berceau de réception à section générale en V, et d'autre part, sur le réceptacle (10) par des parois latérales (14) évasées solidaires d'une plaquette (15) formant fond et constituant ensemble une section de forme complémentaire à celle du berceau de réception.

4. Accessoire selon la revendication 3,
**caractérisé en ce que les parois latérales (14) et la
plaquette (15) forment un canal ouvert en ses extrémités.**

5

5. Accessoire selon la revendication 3,
**caractérisé en ce que les parois latérales (14) et la
plaquette (15) comportent en leurs extrémités respectives
deux cloisons constituant ainsi un bassin oblong.**

10

6. Accessoire selon l'une quelconque des revendica-
tions 3 à 5,
**caractérisé en ce que le réceptacle (10) est réalisé par
emboutissage d'un flan métallique.**

15

7. Accessoire selon l'une quelconque des revendica-
tions précédentes,
**caractérisé en ce que le réceptacle (10) comporte une
poignée (16).**

PLANCHE UNIQUE

FIG. 1

